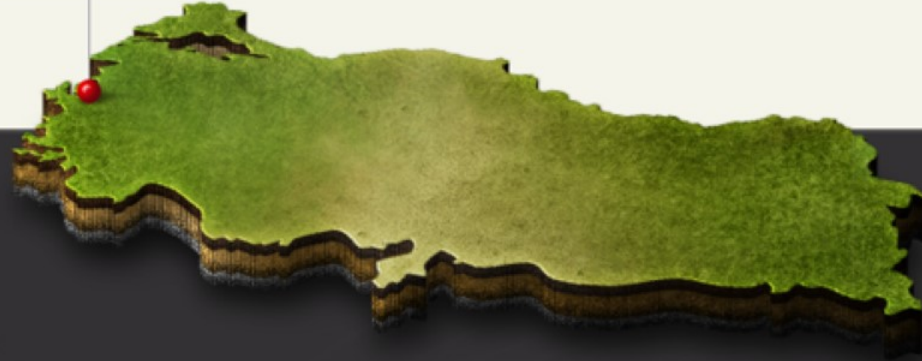


TEKİL & DAĞITIK TESİSLİ İŞLETMELERDE **KAZAN DAİRESİ İZLEME, RAPORLAMA, ANALİZ VE ENERJİ YÖNETİM SİSTEMLERİ**

V. Enerji Verimliliği Günleri
İzmir - 19.01.2019



Sunanlar: H. Cem Çapın & Rüştü Kasım Bozacı

koon KURUMSAL VE ENDÜSTRİYEL BİLİŞİM VE OTOMASYON SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.

İletişim:

Adres:

1587/1 Sok.
Rod-Kar 2 İş Merkezi
No:8 D:210-211
Konak/İZMİR
0232 464 05 06
Info@koon.com.tr
www.koon.com.tr

Telefon:

eMail:

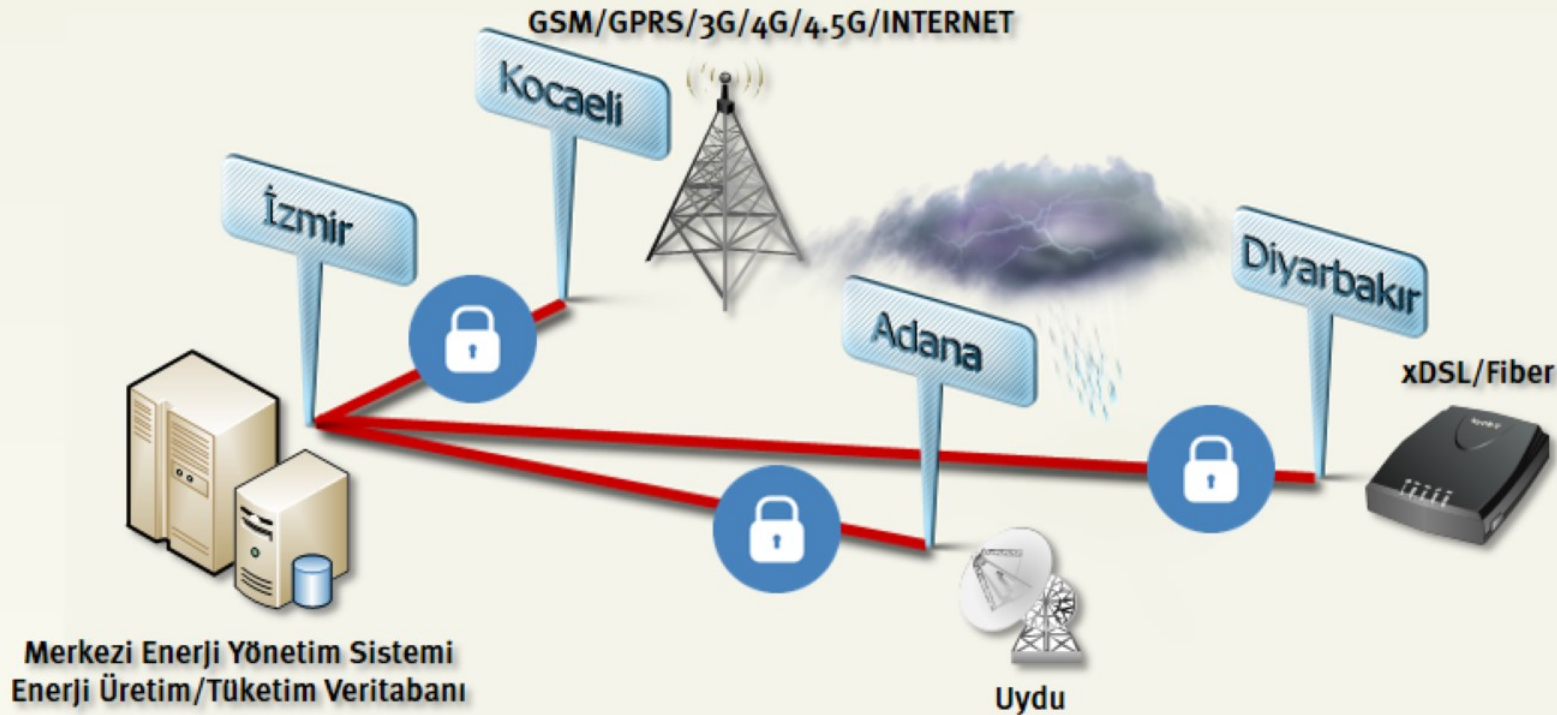
Web:

ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ DAĞITIK SİSTEM ÖRNEĞİ

- İdari merkezi İzmir'de olan,
- Gıda sektöründe etkinlik gösteren ve
- Ülkemizin üç ayrı bölgesinde üretim tesisleri bulunan bir işletme



ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ DAĞITIK BİR SİSTEMDE GÜVENLİ İLETİŞİM



SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ YÖNETİM DÖNGÜSÜ

GENEL AŞAMALAR

1. **Algılama ve Ölçüm:** Sahadaki tüketim değerlerinin algılanarak yerel sistemlerde işlenmesi ve merkezi sistemlere aktarımı,
2. **İzleme, Kontrol ve Raporlama:** Tesis(ler)den gelen tüketim değerlerinin merkezi sistemlerde değişik ölçüt ve gereksinimlere göre işlenerek değerlendirilmesi ve raporlanması,
3. **Tüketim Analizi:** Elde edilen bilgiler ışığında ayrıntılı bir enerji etüdünün hazırlanması,
4. **Optimizasyon:** Tesislerde bulunan enerji tüketicilerinin hedefler doğrultusunda optimizasyonu.



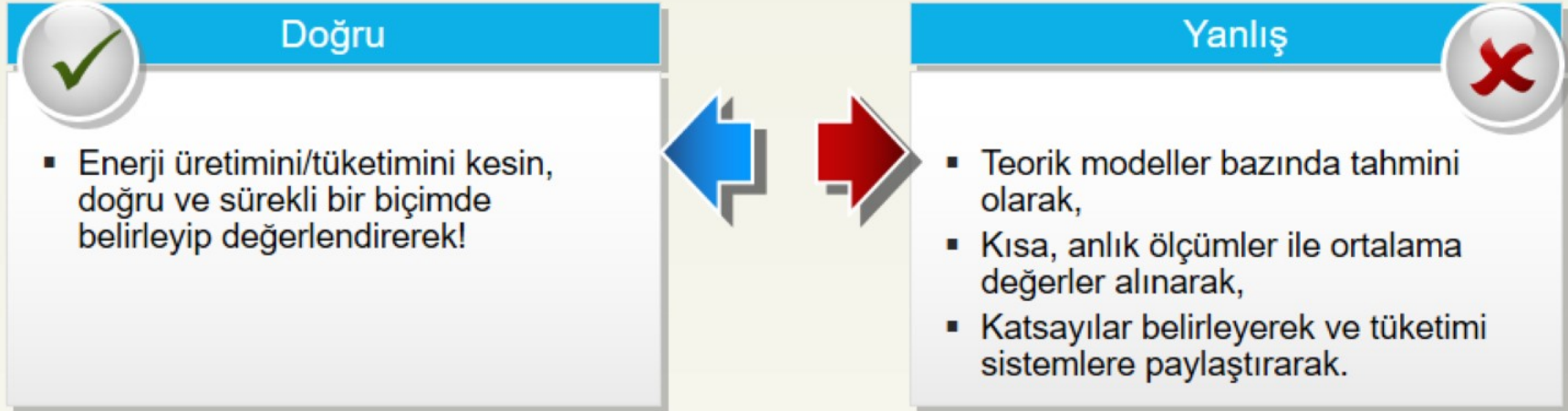
ENERJİ YÖNETİM PROJELERİNDE TEKNİK ALTYAPI

İşletmede bulunan

1. Enerji kaynaklarının ve tüketicilerinin belirlenmesi ve sınıflandırılması,
2. Tesis sistemleri ile ilgili tüm belge ve çizimlerin düzenlenmesi ve güncellenmesi:
 - Borulama ve Enstrümantasyon Şeması (Piping and Instrumentation Diagram, P&ID) ve Tek Hat Şeması (Single-Line Diagram),
3. Saha iletişim altyapısının devreye alınması ve kurulacak izleme ve kontrol sistemine veri akışının sağlanması,
4. Elde edilen bilgiler, raporlar ve analizler ışığında enerji yönetim döngüsünün ve politikasının belirlenmesi, sürdürülebilirliğin sağlanması.



ENERJİ YÖNETİM PROJESİNDE ÖNEMLİ ETKEN SÜRDÜRÜLEBİLİR SAHA UYGULAMASI

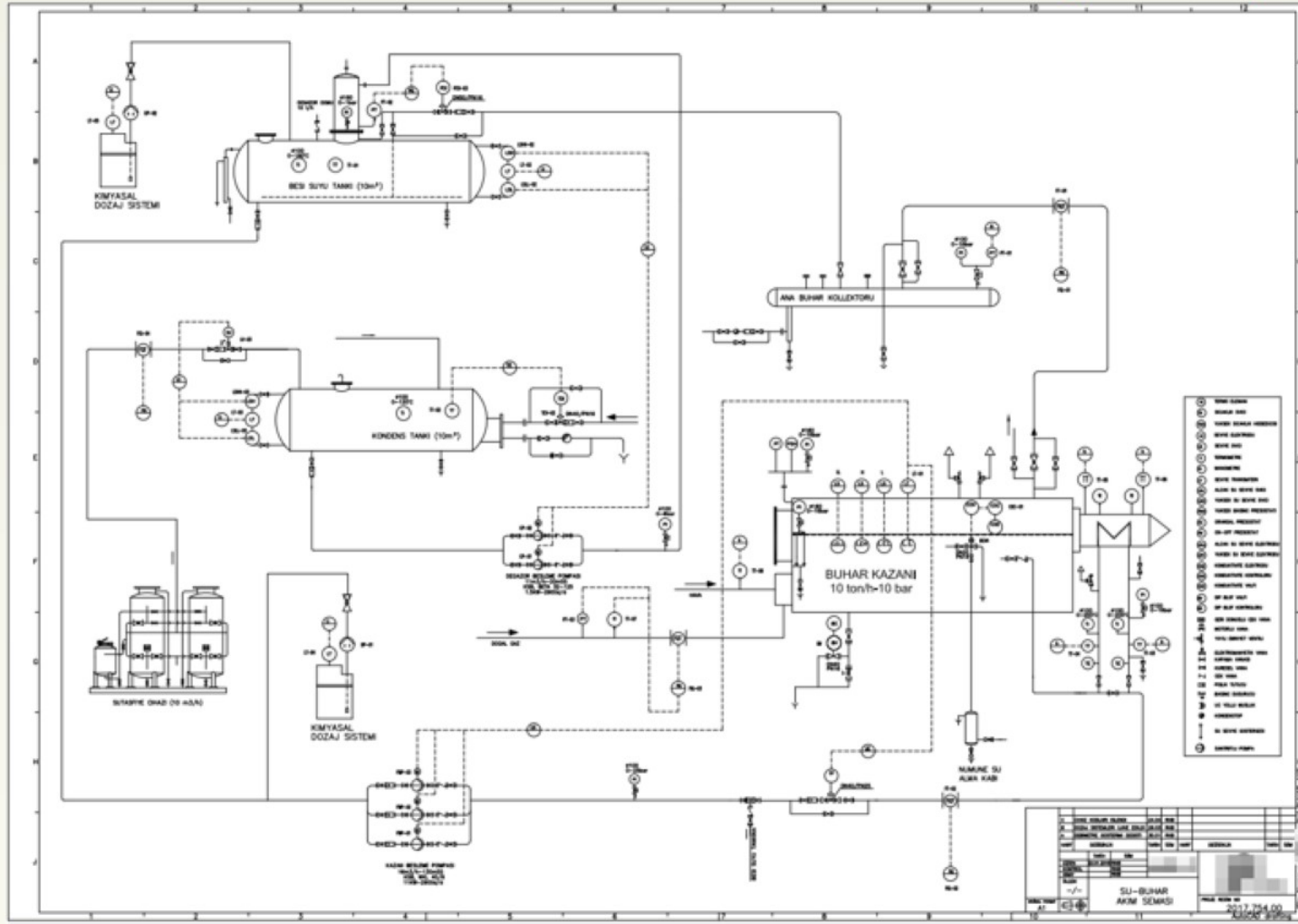


SONUÇ

1. Tasarruf potansiyelinizin gerçekçi bir şekilde saptanması,
2. Ortamınıza özgü bir enerji tüketim profilinin belirlenmesi,
3. Başarılı ve etkin bir enerji yönetim döngüsünün oluşumu,
4. Projenizin mali boyutlarının ve getirdiği karın hesaplanması,

ancak ayrıntılı ve sürekli izlenen enerji tüketim değerleri ile sağlanabilir.

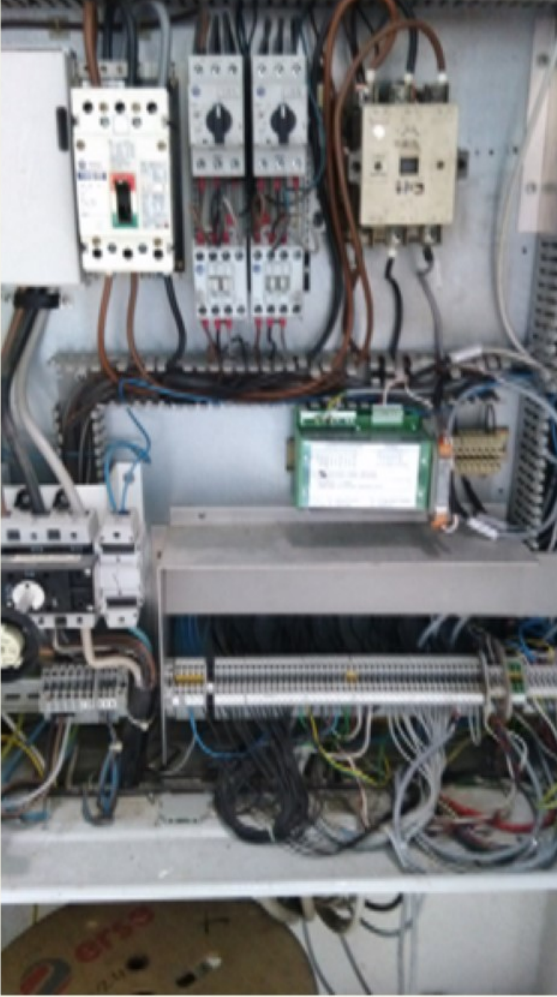
SAHA UYGULAMASINDA MODELLEME (P&ID)



SAHA UYGULAMASINDA **MEKANİK SİSTEMLER**

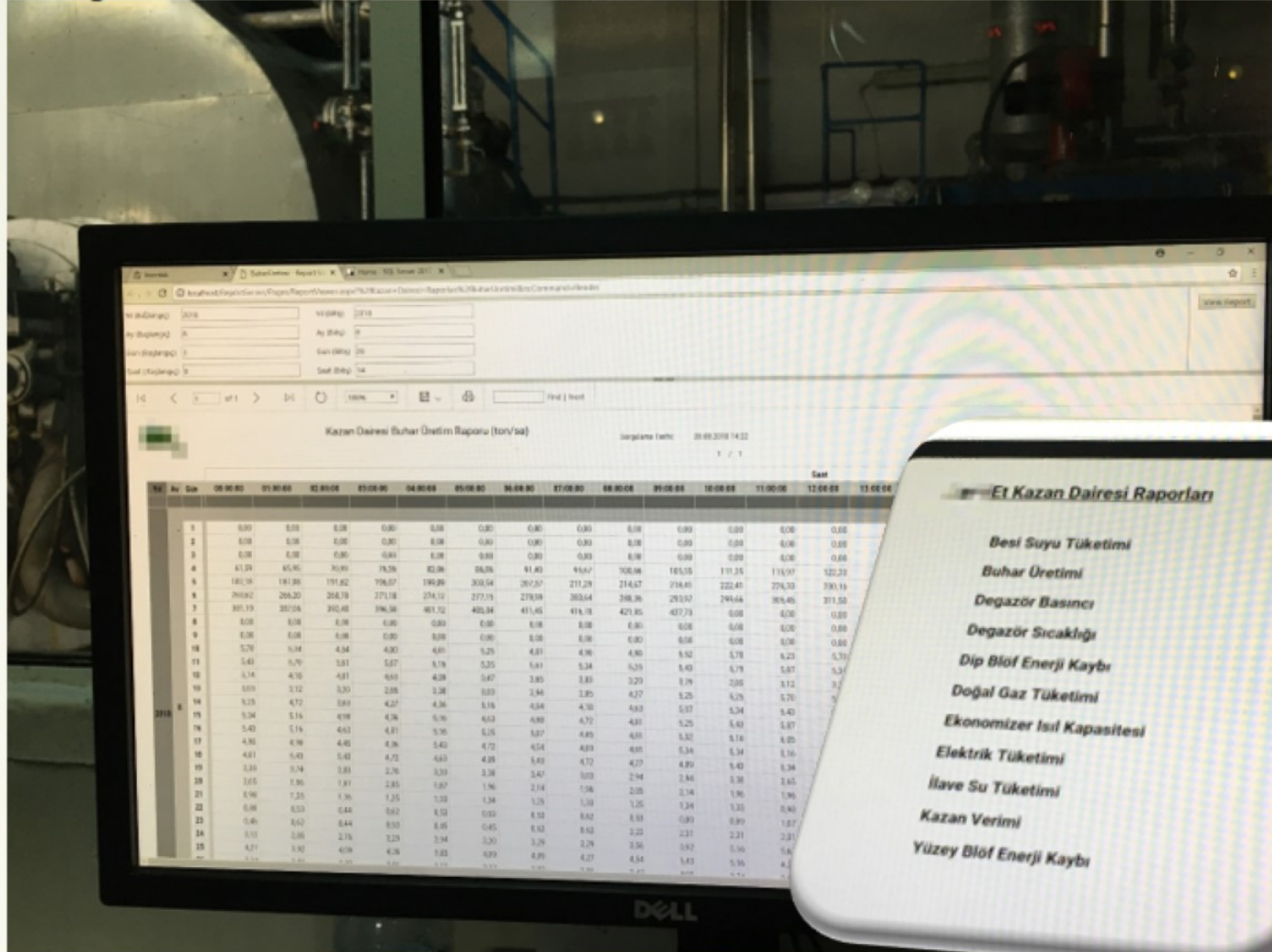


SAHA UYGULAMASINDA ELEKTRİK SİSTEMLERİ

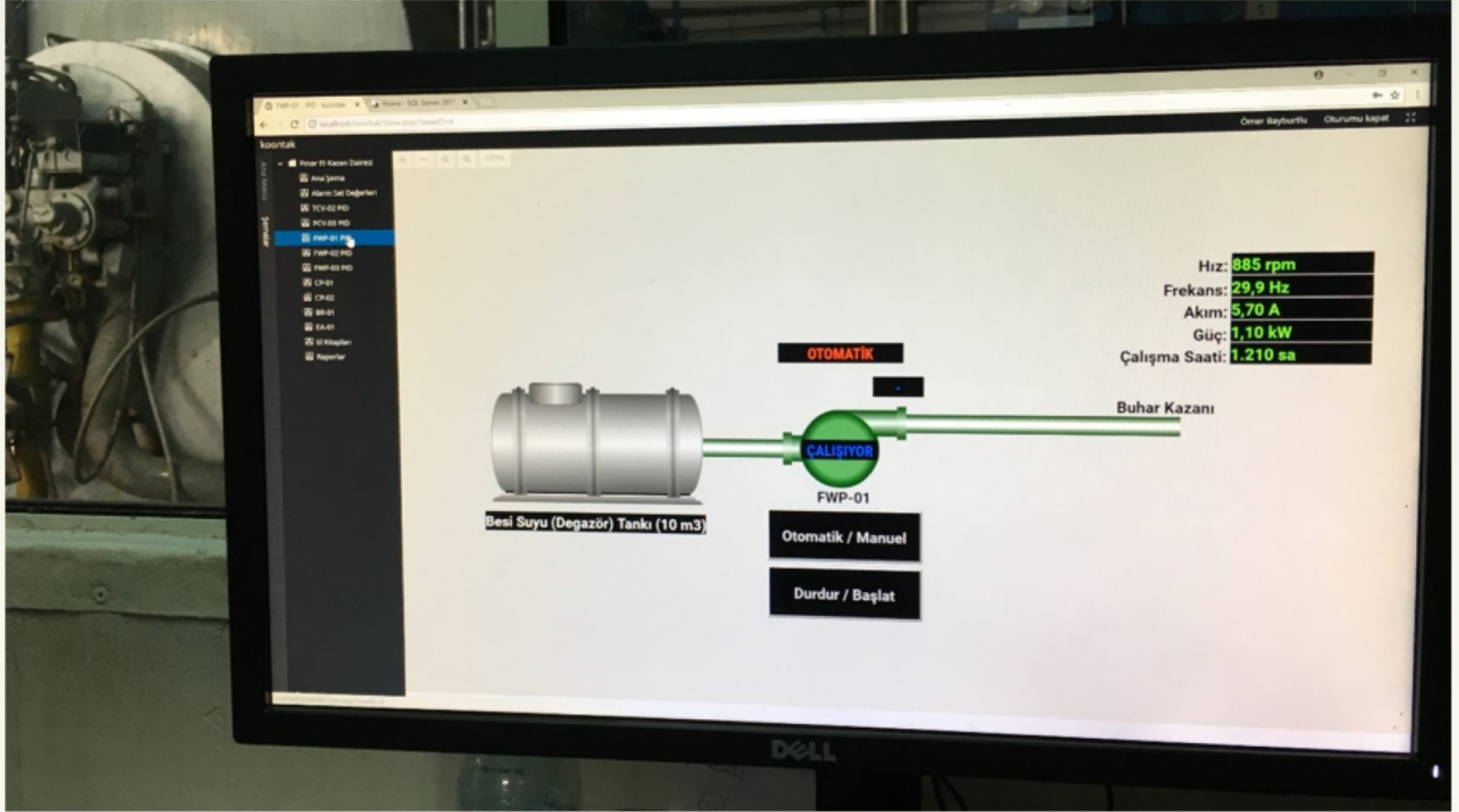




TÜMLEŞİK DİNAMİK RAPORLAMA VE ANALİZ



KESTİRİMCİ/ÖNLEYİCİ BAKIM DESTEĞİ



koon



PROJE YÖNETİCİLERİ



H. Cem Çapın, MSc. MSc. (TU)
Bilgisayar Yüksek Mühendisi

KOON Kurumsal ve Endüstriyel Bilişim ve Otomasyon Sistemleri Ltd. Şti.'nin Şirket Müdürü olarak endüstriyel süreçleri destekleyen özel yazılım çözümleri, sistem entegrasyonu, endüstriyel veri toplama, raporlama ve analiz sistemleri konularında çalışmaktadır.



Rüştü Kasım Bozacı
Makine Mühendisi

Entekser Mühendislik, Taahhüt, San.ve Tic. Ltd. Şti.'nde Mekanik Sistemler ve Otomasyon Mühendisliği uygulamalarını Şirket Müdürü olarak sürdürmektedir.

İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ İLETİŞİM



KOON Kurumsal ve Endüstriyel Bilişim ve Otomasyon Sistemleri San. Tic. Ltd. Şti.

Adres: 1587/1 Sok. No:8 D:210-211
Rod-Kar 2 İş Merkezi
35170 Konak/İzmir

Telefon: +90 232 464 05 06

Email: info@koon.com.tr

Web: www.koon.com.tr



ENTEKSER Mühendislik Taahhüt San. Tic. Ltd. Şti.

Adres: 1203/11 sk. No: 4/612
Kara Hasan Atlı İş Merkezi
35170 Yenışehir / İzmir

Telefon: +90 232 449 2526

Email: info@entekser.com

Web: www.entekser.com